TABLE ALPHABÉTIQUE DES AUTEURS

DU TOME XVII

ALFORD (D. V.). — The incipient stages of development of Bumblebee colonies. 1

BARONI-URBANI (Cesare von). — Ueber die funktionelle Monogynie der ameise *Myrmecina graminicola* (Latr.) 219

BRUNIQUEL (S.). — Observations sur la biologie d'*Aphænogaster subterranea* Latr. (Formicoidea, Myrmicidae). Etude expérimentale de l'action du facteur hygrométrie 245

BUSCHINGER (Alfred von). — Zur Frage der Monogynie oder Polygynie bei *Myrmecina graminicola* (Latr.) (Hym., Form.) 177

COLOMBEL (Pierre). — Recherches sur la biologie et l'éthologie d'*Odontomachus hæmatodes* L. (Hym. formicoïdea poneridæ). Etude des populations dans leur milieu naturel 183

COLOMBEL (Pierre). — Recherches sur la biologie et l'éthologie d'*Odontomachus hæmatodes* L. (Hym. formicoïdea poneridæ). Biologie des Reines.. 199

FREE (J. B.). — The behaviour of wasps (*Vespula germanica* L. and *V. vulgaris* L.) when foraging 11

GAGNIANT (Henri). — Une nouvelle fourmi parasite d'Algérie : *Sifolinia kabylica* (nov. sp.). Hyménoptères. Formicidae. Myrmicinae 39

GRASSÉ (Pierre P.) et THÉODORIDÈS (Jean). — Une lettre inédite de Alexander von Humboldt sur les Termites du Pérou 125

LEBRUN (Daniel). — Intercastes expérimentaux de *Calotermes flavicollis* Fabr... 159

MALICKY (Hans von). — Unterschiede im Angriffsverhalten von *Formica*-Arten (Hymenoptera, Formicidae) gegenüber Lycaenidenraupen (Lepidoptera).. 121

MARKIN (George Patrick). — Food distribution within laboratory colonies of the Argentine ant, *Iridomyrmex humilis* (Mayr) 127

MCMAHAN (Elizabeth). — Polyethism in workers of *Nasutitermes costalis* (Holmgren) 113

MELLO (Maria Luiza S.), TAKAHASHI (Catarina S.) and GAGLIARDI (A. R. T.). — Polypoidy pattern in larval silk glands of *Melipona quadrifasciata* (Hymenoptera, Apoidea) 295

MICHEL (Raoul). — Etude expérimentale des variations de la tendance au vol chez le criquet pèlerin *Schistocerca gregaria* (Forsk), élevé isolément pendant plusieurs générations 21

OFER (Jacob). — Polyrhachis simplex the weaver ant of Israel 49

QUEINNEC (Y.), CAMPAN (R.) et GALLO (A.). — Etude des réponses électrorétinographiques à différentes stimulations lumineuses chez *Locusta migratoria migratorioides* (R. et F.). Comparaison entre les différentes phases 273

SHEPPE (Walter). — Invertebrate predation on termites of the African savanna. 205

SHEPPE (Walter). — Daily and seasonal patterns of construction activity by *Odontotermes latericius* (Isoptera : Termitidae) 225

SUDD (J. H.). — Specific patterns of excavation in isolated ants 253

SUDD (J. H.). — Of isolated digging worker ants the response [*formica lemani* bondroit and *Lasius Niger* (L.)] to tunnels 261

SZLEP-PESSEL (Raja). — The regulatory mechanism in mass foraging and the recruitment of soldiers in *Pheidole* 233

WEHNER (Rüdiger). — Etudes sur la construction des cratères au-dessus des nids de la fourmi *Cataglyphis bicolor* (Hymenoptera, Formicidae) 83

YARROW (I. H. H.). — Is *Bombus inexspectatus* (Tkalcu) a workerless obligate parasite ? (Hym. Apidae) 95

TABLE DES MATIÈRES

CONTENUES DANS LE TOME XVII

Numéro 1.

The incipient stages of development of Bumblebee colonies, by D. V. Alford.. 1

The behaviour of wasps (*Vespula germanica* L. and *V. vulgaris* L.) when foraging, by J. B. Free 11

Etude expérimentale des variations de la tendance au vol chez le criquet pèlerin *Schistocerca gregaria* (Forsk), élevé isolément pendant plusieurs générations, par Raoul Michel 21

Une nouvelle fourmi parasite d'Algérie : *Sifolinia kabylica* (nov. sp.). Hyménoptères. Formicidae. Myrmicinae, par Henri Gagniant 39

Polyrhachis simplex the weaver ant of Israel, by Jacob Ofer 49

Numéro 2.

Etudes sur la construction des cratères au-dessus des nids de la fourmi *Cataglyphis bicolor* (Hymenoptera, Formicidae), par Rüdiger Wehner 83

Is *Bombus inexspectatus* (Tkalcu) a workerless obligate parasite ? (Hym. Apidae), by I. H. H. Yarrow 95

Polyethism in workers of *Nasutitermes costalis* (Holmgren), by Elizabeth A. McMahan 113

Unterschiede im Angriffsverhalten von *Formica*- Arten (Hymenoptera, Formicidae) gegenüber Lycaenidenraupen (Lepidoptera), von Hans Malicky 121

Une lettre inédite de Alexander von Humboldt sur les Termites du Pérou, par Pierre P. Grassé et Jean Théodoridès 125

Food distribution within laboratory colonies of the Argentine ant, *Iridomyrmex humilis* (Mayr), by George Patrick Markin 127

Numéro 3.

Intercastes expérimentaux de *Calotermes flavicollis* Fabr., par Daniel Lebrun.. 159

Zur Frage der Monogynie oder Polygynie bei *Myrmecina graminicola* (Latr.) (Hym., Form.), von Alfred Buschinger 177

Recherches sur la biologie et l'éthologie d'*Odontomachus hæmatodes* L. (Hym. formicoïdea poneridæ). Etude des populations dans leur milieu naturel, par Pierre Colombel 183

Recherches sur la biologie et l'éthologie d'*Odontomachus hæmatodes* L. (Hym. formicoïdea poneridæ). Biologie des Reines, par Pierre Colombel 199

Invertebrate predation on termites of the African savanna, by Walter Sheppe. 205

Ueber die funktionelle Monogynie der ameise *Myrmecina graminicola* (Latr.), von Cesare Baroni-Urbani 219

Informations. — International Biological Programme. Terrestrial productivity Working Group on social insect productivity. Meeting in Warsaw, june 1970 223

Numéro 4.

Daily and seasonal patterns of construction activity by *Odontotermes Latericius* (Isoptera : Termitidae), by Walter Sheppe 225

The regulatory mechanism in mass foraging and the recruitment of soldiers in *Pheidole*, by Raja Szlep-Pessel 233

Observations sur la biologie d'*Aphænogaster subterranea* Latr. (Formicoidea, Myrmicidae). Etude expérimentale de l'action du facteur hygrométrie, par S. Bruniquel 245

Specific patterns of excavation in isolated ants, by J. H. Sudd 253

Of isolated digging worker ants the response [*Formica lemani* bondroit and *Lasius Niger* (L.)] to tunnels, by J. H. Sudd 261

Etude des réponses électrorétinographiques à différentes stimulations lumineuses chez *Locusta migratoria migratorioides* (R. et F.). Comparaison entre les différentes phases, par Y. Queinnec, R. Campan et A. Gallo 273

Polyploidy pattern in larval silk glands of *Melipona quadrifasciata* (Hymenoptera, Apoidea), by Maria Luiza S. Mello, Catarina S. Takahashi and A. R. T. Gagliardi 295

Published in France *Le Directeur de la Publication :* G. Masson.

Dépôt légal 1971 - 2e trimestre - N° d'ordre : 4503 - MASSON et Cie, édit., Paris.

Imprimé par Soulisse et Cassegrain, à Niort (Deux-Sèvres), France.
Dépôt légal 1971 - 2e trimestre - N° d'ordre : 1006.